



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**INOKULASI TRYPANOSOMA EVANSI PADA MENCIT MUS MUSCULUS STRAIN BALB/C YANG BERASAL DARI DARAH SAPI LOKAL**

### **ABSTRACT**

Penelitian ini bertujuan melihat keberhasilan inokulasi Trypanosoma evansi pada mencit Mus musculus strain Balb/C dari darah sapi lokal yang dipotong di Rumah Potong Hewan kota Banda Aceh yang positif dengan pemeriksaan hematokrit. Dari 205 sampel darah sapi lokal yang diambil dari Rumah Potong Hewan kota Banda Aceh didapat 15 sampel yang positif mengandung Trypanosoma sp. dan semua darah yang positif disuntikkan masing-masing ke mencit secara intraperitoneal (IP) untuk membuktikan keberadaan Trypanosoma evansi dan perbanyak parasit ini. Semua mencit diperiksa secara regular 2 kali seminggu dengan mengambil darah dari ujung ekor. Hasil pemeriksaan mencit yang telah diinokulasikan tidak ditemukan adanya Trypanosoma evansi yang berkembang pada mencit sampai minggu ke 20 setelah inokulasi, sehingga dapat disimpulkan bahwa Trypanosoma yang didapat dalam darah sapi yang diperiksa adalah Trypanosoma theileri karena tidak dapat berkembang di dalam tubuh mencit atau Trypanosoma evansi yang terdapat pada darah sapi-sapi tersebut tidak berhasil tumbuh pada mencit.